

# Java即将放弃Intel Mac：JDK 27起不再续命

CSDN 2026年7月2日 18:30 江苏



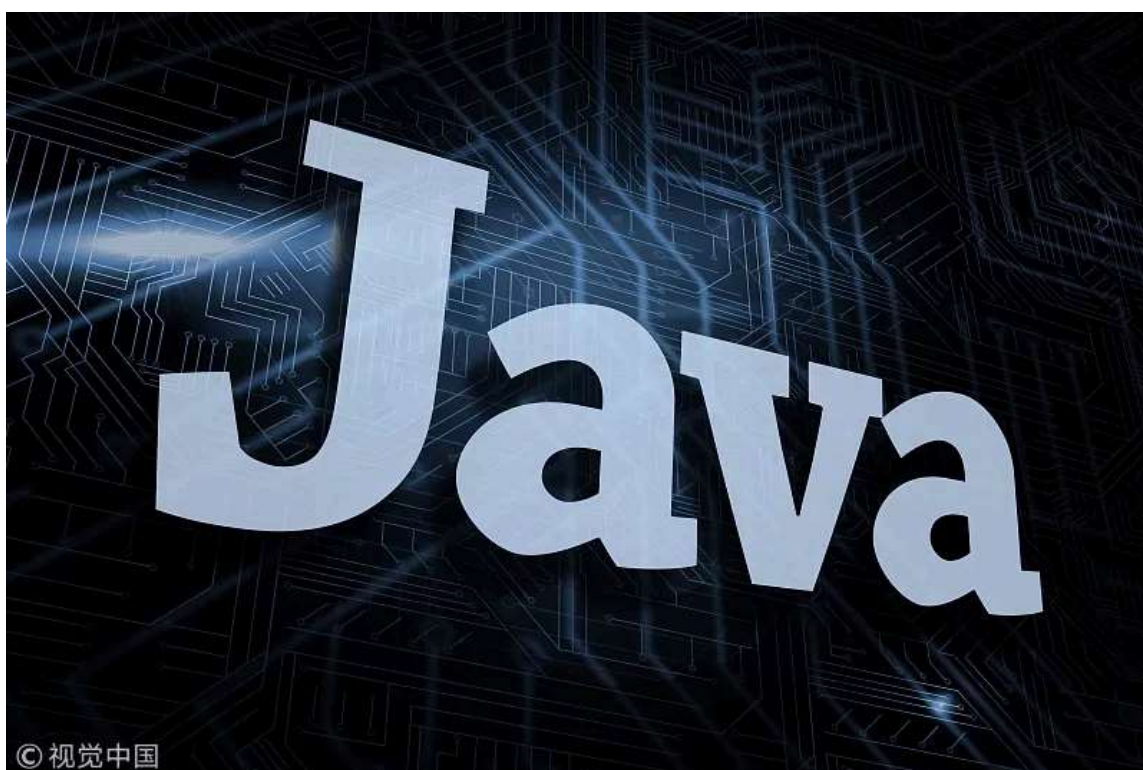
整理 | 屠敏

出品 | CSDN (ID: CSDNnews)

Intel 版 Mac 的“退场”又迎来一个标志性节点。

据外媒 The Register 最新报道，Oracle 预计从今年 9 月发布的 JDK 27 开始，将停止维护 macOS x64 (Intel Mac) 版本的 JDK。

这意味着，未来 Java 官方将不再保证 Intel Mac 平台能够正常编译、运行最新版本的 JDK，这也是继 Apple 宣布结束 Intel Mac 生命周期后，又一家重要开发者平台正式退出支持。



## // 01

**维护是一项庞大工程，但意义不大**

这一变化来自 JEP 提案 (JEP 8386091) 。

这一提案指出:“Apple 已经将其硬件平台迁移至 AArch64, 因此正在逐步淘汰对 x64 的支持。因此, Oracle 工程师将从 JDK 27 开始停止维护 macOS/x64 端口。维护该端口是一项相当庞大的工程投入, 目前也没有明确的长期维护承诺。”

**OpenJDK**

- Installing
- Contributing
- Sponsoring
- Developers' Guide
- Vulnerabilities
- JDK GA/EA Builds
- Mailing lists
- Wiki - IRC
- Mastodon
- Bluesky
- Bylaws - Census
- Legal - AI
- Workshop**
- JEP Process**
- Source code
  - GitHub
  - Mercurial
- Tools**
  - Git
  - JTreg harness
- Groups**
  - (overview, archive)
  - Adoption
  - Build
  - Client Libraries
  - Compatibility & Specification
  - Review
  - Compiler
  - Conformance
  - Core Libraries
  - Governing Board
  - HotSpot
  - IDE Tooling & Support
  - Internationalization
  - Members
  - Networking
  - Porters
  - Quality
  - Security
  - Serviceability
  - ...

**JEP draft: Deprecate the macOS/x64 Port for Removal**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| <b>Owner</b>       | Mikael Vidstedt                     |
| <b>Type</b>        | Feature                             |
| <b>Scope</b>       | Implementation                      |
| <b>Status</b>      | Submitted                           |
| <b>Discussion</b>  | hotspot dash dev at openjdk dot org |
| <b>Effort</b>      | S                                   |
| <b>Duration</b>    | S                                   |
| <b>Reviewed by</b> | Erik Joelsson                       |
| <b>Created</b>     | 2026/06/05 22:47                    |
| <b>Updated</b>     | 2026/06/26 18:03                    |
| <b>Issue</b>       | <a href="#">8386091</a>             |

### Summary

Deprecate the macOS/x64 port, with the intent to remove it in a future release.

### Goals

Update the build system to issue an error message when an attempt is made to configure a build for the deprecated port. The error message will be suppressible via the `--enable-deprecated-ports` configuration option.

Mark the port, and related port-specific features, as deprecated for removal in the relevant JDK documentation.

### Motivation

Apple has transitioned its hardware platform to AArch64, and is thus phasing out its support for x64. Oracle engineers will thus stop maintaining the macOS/x64 port as of JDK 27. Maintaining the port is a significant undertaking and no clear long-term maintenance commitment for the port has been identified.

而就在几天前, 在该 JEP 仍处于草案状态时, Oracle Java 虚拟机高级总监 Mikael Vidstedt 已提交了一项 pull request, 用于正式落实这一弃用措施。

**openjdk / jdk** Public Notifications

[Code](#) [Pull requests 388](#) [Security and quality](#) [Insights](#)

### 8386092: Implement JEP: Deprecate the macOS/x64 Port for Removal #31684

Open vidmik wants to merge 2 commits into openjdk:master from vidmik:8386092-deprecate-macosx-x64

Conversation 13 Commits 2 Checks 21 Files changed 3 +15 -2

**vidmik** commented 5 days ago • edited by openjdk Bot • Member

Implementation of the JEP to deprecate the macOS/x64 port for removal. Note that the JEP is still in Submitted state. Meanwhile, I'm opening this PR for awareness and for your help reviewing the proposed changes.

已实施 JEP, 将 macOS/x64 移植版本弃用并移除。请注意, 该 JEP 目前仍处于“已提交”状态。同时, 我提交此 PR 是为了让大家了解此事, 并请您协助审查拟议的更改。

In particular, I could use your help making sure the change to `GHA ( main.yml )` does the right thing. The intention is to allow running macOS/x64 builds/tests, but to not include the port by default.

具体来说, 我需要您的帮助来确保对 `GHA()` 的更改能够正确生效。其目的是允许运行 macOS/x64 构建/测试, 但默认情况下不包含该端口。

Reviewers

4 more reviewers

 shipilev ✓

 TheShermanTanker ✓

 erik79 ✓

 dholmes-ora ✓

Assignees

No one assigned

此后, 如果仍要为 macOS/x64 构建 JDK, 需要手动开启一个编译标志, 但官方明确表示: “无法保证该端口能够成功构建, 更无法保证其可以正常运行。”

根据方案, 即使开发者未来仍然尝试为 Intel Mac 构建 JDK, 也需要主动开启一个特殊参数 `--enable-deprecated-ports`, 而 Oracle 明确表示, 即便如此, 也不会保证能够成功构建, 更不会保证能够正常运行。

需要注意的是, 这并不意味着 JDK 27 发布当天 Intel Mac 上的 Java 应用会立即无法运行, 而是官方维护正式结束。随着后续版本推进, 兼容性问题、Bug 修复和安全更新都将逐渐停止。

// 02

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzkzMDY1NDgyOQ==&mid=2247832774&idx=1&sn=7c4578a37acf6f9f39a64460152297b8&chksm=c3bc56a...](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkzMDY1NDgyOQ==&mid=2247832774&idx=1&sn=7c4578a37acf6f9f39a64460152297b8&chksm=c3bc56a...)

2/6

## 为什么是现在？

真正推动这一决定的，其实不是 Oracle，而是 Apple。

Apple 自 2020 年推出 Apple Silicon 后，已经用了近六年完成整个 Mac 产品线迁移。最后一台 Intel Mac——2019 款 Mac Pro——已于 2023 年停售。

今年的 WWDC 上，Apple 又进一步确认，macOS 27 “Golden Gate” 将不再支持 Intel Mac，同时它也将成为最后一个内置 Rosetta 2 的 macOS 版本，意味着整个 Intel 兼容时代正式进入倒计时。

对于 Oracle 来说，在一个已经停止演进、用户规模持续萎缩的平台上继续维护 JDK，投入与收益已经明显失衡。

## // 03

### Java 并不是第一个

事实上，Java 只是最新一个宣布退出 Intel Mac 的大型开发平台。

过去一年，多个主流语言和开发工具都已经开始降低 Intel Mac 的支持等级。

Rust 从 1.90 起将 macOS x64 降为 Tier 2，意味着官方仍提供编译器，但不再保证自动化测试覆盖。

Python 也早已将 x86\_64-apple-darwin 调整为 Tier 2 平台；

Node.js 项目则计划从 2028 年开始，把 Intel Mac 进一步降为实验性平台，不再能够持续验证该平台的兼容性。

可以说，整个开发生态正在同步完成向 Apple Silicon 的迁移。

## // 04

### 会带来哪些影响？

对于绝大多数已经使用 M 系列芯片的开发者来说，这一变化几乎没有影响。

真正需要关注的是仍在使用 Intel Mac 的企业和开发团队。

短期来看，他们依然可以继续使用 JDK 26、JDK 25 等已有版本进行开发；未来也可能继续依赖社区维护的 OpenJDK 发行版，例如 Eclipse Temurin、Azul Zulu 等。但随着 Oracle

官方退出维护，Intel Mac 上的新版本 Java 将越来越缺乏验证和测试，未来出现兼容性问题的概率也会不断提高。

从更大的行业趋势来看，这也是 Apple Silicon 生态进入成熟期的一个信号。

过去几年，软件厂商大多同时维护 ARM 和 x64 两套 macOS 平台；如今随着 Apple 自身结束 Intel Mac 生命周期，上游开发工具链也开始陆续停止支持。未来，越来越多的新技术、新编译器以及开发框架，都将首先面向 Apple Silicon 优化，而 Intel Mac 则会逐渐退出主流开发平台。

参考：<https://www.theregister.com/software/2026/06/30/no-more-java-refills-for-intel-macs-after-jdk-27-says-oracle/5263667>

|| THE END ||

### 推荐阅读：

[员工AI写代码“误烧”55万元，全网都在笑！结果公司赚麻了：游戏爆火，还带来1亿美元](#)

[让Claude一夜变“浩克”，平均省65%Token！嫌AI回答太啰嗦，他做了个「原始人插件」爆火：OpenAI员工都在用](#)

[偷藏3个月，Anthropic删除识别“中国AI”的隐藏代码，官方回应：这只是一次实验，我们早想删了](#)

AI 不该只停留在概念和 Demo，更要真正走进业务现场。

7 月 17-18 日，2026 奇点智能产品大会将在北京金隅喜来登酒店举办。大会将围绕 Agent 智能体、企业级 AI、AI Coding、具身智能、行业应用落地等核心方向，邀请一线产业实践者，共同拆解 AI 产品从想法到落地、从试点到规模化的关键路径。

扫码领取 AI 实战落地资料包，抢先了解大会亮点，与 1000+ 产业决策者相聚现场，共赴智能奇点。

**2026 SINGULARITY**

# 企业做 AI, 别只看热闹

## 先拿这套「AI 产品落地资料包」

扫码报名 / 咨询 2026 奇点智能产品大会  
限时领取 **3大 AI 实战落地资料**

### 限时可领资料

**01**



**2026 奇点智能产品大会嘉宾演讲 PPT**

覆盖 Agent、企业级 AI、具身智能、AI Coding、行业应用等核心专题



**02**



**Agent 产品技术演进与实战复盘 PPT 合集**

- 01 企业 AI 产品落地方法论.pdf
- 02 企业 AI 产品落地方法论 v2.0.pdf
- 03 企业 AI 产品落地方法论 v3.0.pdf
- 04 企业 AI 产品落地方法论 v4.0.pdf
- 05 企业 AI 产品落地方法论 v5.0.pdf
- 06 企业 AI 产品落地方法论 v6.0.pdf
- 07 企业 AI 产品落地方法论 v7.0.pdf
- 08 企业 AI 产品落地方法论 v8.0.pdf
- 09 企业 AI 产品落地方法论 v9.0.pdf
- 10 企业 AI 产品落地方法论 v10.0.pdf
- 11 企业 AI 产品落地方法论 v11.0.pdf
- 12 企业 AI 产品落地方法论 v12.0.pdf
- 13 企业 AI 产品落地方法论 v13.0.pdf
- 14 企业 AI 产品落地方法论 v14.0.pdf
- 15 企业 AI 产品落地方法论 v15.0.pdf
- 16 企业 AI 产品落地方法论 v16.0.pdf
- 17 企业 AI 产品落地方法论 v17.0.pdf
- 18 企业 AI 产品落地方法论 v18.0.pdf
- 19 企业 AI 产品落地方法论 v19.0.pdf
- 20 企业 AI 产品落地方法论 v20.0.pdf



**03**



**AI 原生软件研发成熟度模型 AISMM 白皮书**

- 企业 AI 研发转型评估框架
- 帮助团队判断当前阶段、能力短板与演进路径



**你将获得**

 从 Agent 到 AI Coding

 从企业级 AI 到软件研发转型

 一套资料看懂 To B AI 产品如何真正落地

## 免费领取资料包



 **2026 奇点智能产品大会**  
07月17-18日 | 北京金隅喜来登酒店

 **40+**  
一线产业领袖

 **12+**  
专场论坛

 **聚焦 AI 产品落地**  
方法论与业务增长

